|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT BẮC GIANG  **TTGDNN – GDTX LỤC NAM** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2**  **Môn: VẬT LÍ 10**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

(Mỗi câu trả lời đúng thì sinh được **0,25** điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | **C** | 10 | **A** |
| 2 | **B** | 11 | **C** |
| 3 | **A** | 12 | **A** |
| 4 | **A** | 13 | **A** |
| 5 | **A** | 14 | **B** |
| 6 | **A** | 15 | **C** |
| 7 | **A** | 16 | **B** |
| 8 | **A** | 17 | **A** |
| 9 | **C** | 18 | **C** |

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được **0,1** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được **0,25** điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được **0,50** điểm.

- Thí sinh lựa chọn chính xác 04 ý trong 1 câu hỏi được **1** điểm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** | **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án**  **(Đ/S)** |
| **1** | **a)** | Đ | **3** | **a)** | Đ |
| **b)** | S | **b)** | Đ |
| **c)** | S | **c)** | S |
| **d)** | Đ | **d)** | Đ |
| **2** | **a)** | S | **4** | **a)** | S |
| **b)** | Đ | **b)** | Đ |
| **c)** | S | **c)** | S |
| **d)** | S | **d)** | Đ |

**PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.** (Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được **0,25** điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | 2 N.m | 4 | 500J |
| 2 | 200J | 5 | 4kgm/s |
| 3 | 1000W | 6 | 15.7 m/s |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT PHẦN III:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:**  **F= 10N**  **d= 20cm = 0.2m**  **M=?** | Mô men lực:  M= F.d = 10.0,2 = 2 N.m |
| **Câu 2:**  **m= 10kg**  **g=** 10 m/s2  **s= 2m**  **A=?** | Công của trọng lực  A= P.s = m.g.s  = 10.10.2 = 200J |
| **Câu 3:**  **m=100kg**  **s=10m**  **t= 10s**  **P= ?** | Công suất:  P = A/t  = m.g.s/t = 100.10.10/10  = 1000W |
| **Câu 4:**  **m=10kg**  **g=10m/s2**  **h=5m**  **Wt = ?** | Thế năng trọng trường  Wt = m.g.h = 10.10.5 = 500 J |
| **Câu 5:**  **m=10g = 0,01kg**  **v= 400m/s**  **P=?** | Động lượng:  P = mv  = 0,01. 400  4 kgm/s |
| **Câu 6:**  **R= 0.5m**  **f= 300 Vòng/phút**  **= 5 vòng/s**  **v=?** | Vận tốc dài:  V = ω.R = 2πf.R  = 2.π.5.0.5 = 5.π  = 15,7 m/s |

**------------------------ HẾT ------------------------**